

# 第30回研究科セミナー(人間情報学研究領域)

## テーマ

### “人を動かす感情:感情シグナリングの認知モデルとエモーショナル AI への応用”

The Social Power of Emotion: Evolution, Cognition, and Emotional AI

講演者:岐阜大学 工学部 電気電子・情報工学科

Gifu University

教授 寺田 和憲 氏

Professor, Kazunori Terada

日時:令和7年3月13日(木)13:00~14:30

場所:情報科学講義棟2階 大講義室

#### 講演要旨:

本講演では、感情の対人機能について、進化心理学的視点に基づく基礎的理解から、AI やロボットへの工学的応用までの知見を包括的に論じます。まず、感情が進化の過程で獲得してきた適応的機能に着目し、怒りに対する恐怖反応や友情・感謝・後悔といった感情シグナリングがどのような社会的機能を果たすのか、具体例を通じて解説します。次に、感情の状況(文脈)依存性について考察し、他者の感情認識が感情そのものではなく、状況に対する評価(Appraisal)を認識するプロセスであることを明らかにします。さらに、他者の感情表出から心的状態を推論する「逆評価」(Reverse Appraisal)メカニズムについて、ベイズ推論の枠組みを用いて理論的に考察し、ゲーム理論的課題を用いた最新の研究成果を紹介します。最後に、AI やロボットによる感情操作がもたらす倫理的課題について議論します。

#### 講演者略歴:

- 2023年4月 - 現在岐阜大学, 工学部, 教授
- 2015年4月 - 2023年3月岐阜大学, 工学部, 准教授
- 2018年9月 - 2019年8月南カリフォルニア大学 ICT 研究所, 客員研究員
- 2007年4月 - 2015年3月岐阜大学, 工学部, 助教
- 2002年4月 - 2007年3月岐阜大学, 工学部, 助手
- 2000年10月 - 2002年3月通信総合研究所, 特別研究員

お問合せ先:教授 岡田 将吾 (Email: okada-s@jaist.ac.jp)